

「環境部綠色化學推廣課程暨教育部因材網 高中化學科教學應用實務分享活動」 教師增能研習-花蓮高中場 實施計畫

壹、依據：

- 一、依據環境部化學物質管理署 114 年 7 月 9 日環化綜字第 1148112723 號函「永續化學創新教學培力計畫」辦理。
- 二、依據國立臺灣師範大學 114 年 5 月 12 日師大化學字第 1141012971 號函「因材網高中化學科教學模式研發及應用實務推廣計畫」辦理。

貳、研習資訊：

- 一、活動日期：114 年 09 月 23 日(二)。
- 二、活動時間：中午 12 時 00 分至下午 16 時 00 分。
- 三、活動地點：國立花蓮高級中學-科學館-1F-三年級化學實驗室 (970花蓮市民權路42號)。
- 四、講師：臺灣師大 呂家榮教授、北一女中 周芳妃教師、北一女中 陳祖望教師。
- 五、參與對象：花蓮縣高中職，每校薦派2位自然科教師參加。
- 六、活動流程：詳見附件時程表。

參、報名方式：

- 一、報名方式：<https://forms.gle/DSyJUMFgRbteDCqc9>。
- 二、報名時間：即日起至 114 年 9 月 17 日(星期三) 23:59 止。
- 三、錄取通知：行前通知將於活動前採 email 通知(請報名時務必填寫正確的 email)。

伍、注意事項：

- 一、全程參與者核予研習時數，或依實際參與實數核發。
- 二、請惠予出席人員公(差)假登記及課務排代，並依規定由服務學校之相關計畫支給差旅費。
- 三、為響應環保請自行攜帶環保餐具。
- 四、活動聯絡人：花蓮高中，江助理，聯絡電話：03-8242236#219，電子信箱：sap@hlhs.hlc.edu.tw。

09/23(二)「環境部綠色化學推廣課程暨教育部因材網 高中化學科教學應用實務分享活動」流程表	
時間	內容
12:00-13:00	午餐、因材網應用實務分享與實作
13:10-14:00	綠色化學分組實作活動(一) 實驗 A：點滴實驗 與未知物鑑定實
14:10-15:00	綠色化學分組實作活動(二) 實驗 B：鋅銅電池 微型裝置與有機物性質檢驗
15:00-16:00	雙向交流與經驗分享
16:00~	賦歸